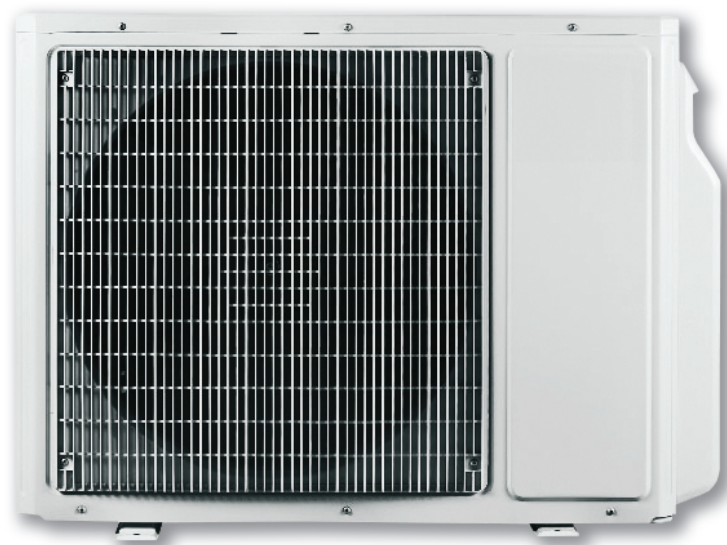


- R-4LIVING
- Multi-split
- Unité extérieure
- R32



Unité extérieure inverter multi-split 4 pièces type GWHD 28 04

Système multi-split DC inverter à haute efficacité et fonctionnement économe en énergie. L'unité extérieure peut être installée dans de diverses applications grâce à la possibilité d'utiliser des tuyaux frigorifiques d'une longueur jusqu'à 70 mètres (40 mètres préchargés). Ce système peut chauffer ou refroidir jusqu'à 4 pièces.

Marque

- R-4LIVING

Produit

- Unité extérieure multi-split 4 pièces

Application

- Pompe à chaleur air-air, inverter

Fonction

- Pompe à chaleur, inverter

Réfrigérant

- R32

Caractéristiques

- Système multi-split DC inverter à haute efficacité
- Compresseur DC rotatif
- Moteur de ventilateur DC
- Installation et entretien faciles
- Installation flexible, longueur totale de la tuyauterie frigorifique de 70m.
- Tuyaux frigorifiques préchargés de 40m
- Plage de température extérieure en refroidissement: -15~+43°C
- Plage de température extérieure en chauffage: -15~24°C

Accessoires

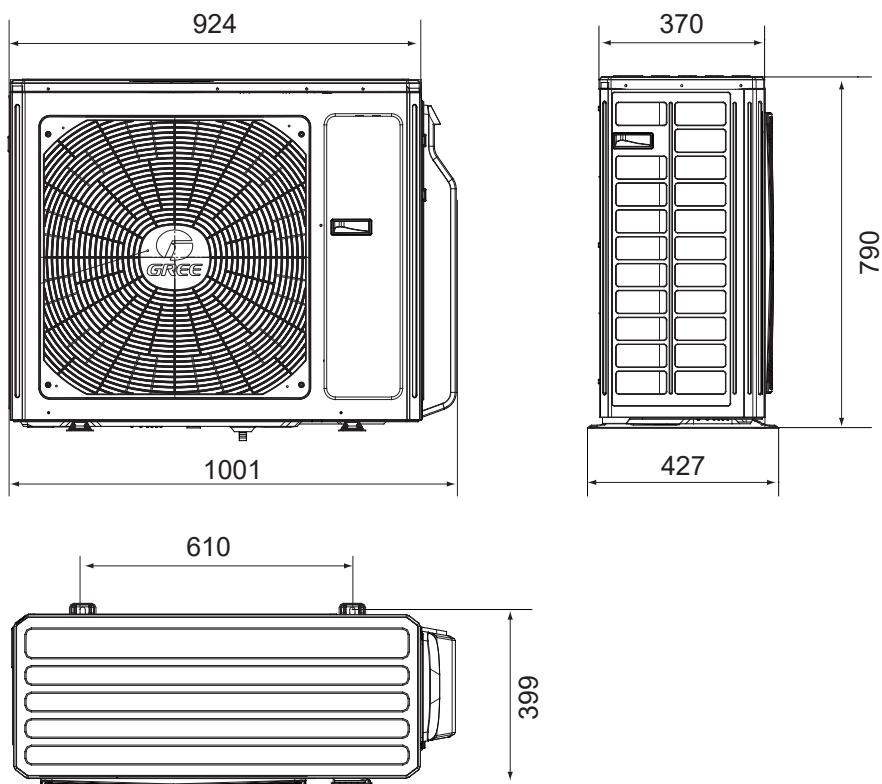
- Support mural en métal. Type **WBA**
- Support mural en inox. Type **WBI**
- Blocs de montage en caoutchouc (15 cm). Type **MPRH 600/1200**
- Blocs de montage en caoutchouc. Type **MPR 600/1000**
- Tuyaux frigorifiques en cuivre pré-isolés sur rouleau. Type **P-COIL**

Possibilités de combinaisons		
Modèle	Type d'appareil	GWHD 28 O4
Modèles muraux	GWH 09 ACC-EI	x
	GWH 12 ACC-EI	x
	GWH 18 ACC-EI	x
Modèles allèges	GEH 09 AA-EI	x
	GEH 12 AA-EI	x
	GEH 18 AA-EI	x

Spécifications		
Spécifications techniques		GWHD 28 O4
Données suivant combinaison standard		7+7+7+7
Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)*	kW	2,3 - 8,0 - 10,3
Puissance calorifique (min. - nom. - max.)*	kW	3,7 - 9,5 - 10,3
Puissance calorifique (max) à -7°C (temp. ext.) et à 20°C (temp. int.)	kW	7,0
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW	2,2/2,6
E.E.R. (refroidissement)		3,6
C.O.P. (chauffage)		3,7
Pdesign (F/C)**	kW	8,0/7,2
SEER (refroidissement)		6,1
SCOP (chauffage)		4,0
Classe énergétique (F/C)		A++/A+
Courant absorbé (nom.) (F/C)	A	10,2/11,8
Consommation d'énergie (F/C)	kWh/an	459/2520
Pression sonore	dB(A)	58
Puissance sonore	dB(A)	68
Débit d'air (maximum)	m³/h	4000
Dimensions (H x L x P)	mm	790x980x427
Poids	kg	69
Type de compresseur inverter		Rotary DC Inverter
Tuyaux frigorifiques	pouce	4x 1/4 - 3/8
Longueur/hauteur maximum tuyauterie frigorifique	m/m	70/10
Longueur maximum tuyauterie frigorifique par unité intérieure	m	20
Longueur minimum tuyauterie frigorifique par unité intérieure	m	3
Réfrigérant		R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé	g (CO2eq-T)	2000 (1,35)
Nombre de mètres préchargés	m	40
Quantité supplémentaire de réfrigérant par mètre	g/m	20
Température de fonctionnement en refroidissement	°C	-15~+43
température de fonctionnement en chauffage	°C	-15~+24
Alimentation électrique	V	230/1
Section câble d'alimentation	mm²	3G 4
Fusible automatique (lent)	A	25

* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable
 ** Les puissances frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes
 (Refroidissement) Temp. intérieure: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. extérieure: 35°C B.S./24°C B.H.
 (Chauffage) Temp. intérieure: 20°C B.S. - Temp. extérieure: 7°C B.S./6°C B.H.
 ***Pdesign est la puissance frigorifique / calorifique à la température nominale de 35°C (F) et pour la zone climatique moyenne à -10°C (C).
 COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance sonore selon EN12102
 Pièces d'adaptation pour système frigorifique fournies avec l'unité extérieure

Dimensions



Unit : mm

Tableaux de combinaisons													
GWHD 28 O4 (min.18 kBtu - max.42 kBtu) - en REFROIDISSEMENT*													
	Unité intérieure/pièce				kBtu Tot.	Puissance frigorifique				Puissance frigorifique totale nom (min - max)	Puissance absorbée nom (min - max)	SEER	Classe énergétique
	Unité	Unité	Unité	Unité		Unité	Unité	Unité	Unité				
2 pcs/	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	5,2 (2,5 - 5,6)	2,0 (1,3 - 2,9)	6,1	A++
	9	12	-	-	21	2,6	3,6	-	-	6,1 (2,5 - 6,6)	2,0 (1,3 - 2,9)	6,1	A++
	9	18	-	-	27	2,6	5,0	-	-	7,6 (2,5 - 8,2)	2,0 (1,3 - 2,9)	6,1	A++
	12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	7,0 (2,5 - 7,6)	2,0 (1,3 - 2,9)	6,1	A++
	12	18	-	-	30	3,2	4,8	-	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
3 pcs/	18	18	-	-	36	4,0	4,0	-	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
	9	9	9	-	27	2,7	2,7	2,7	-	8,0 (2,5 - 8,6)	2,0 (1,3 - 2,9)	6,1	A++
	9	9	12	-	30	2,4	2,4	3,2	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
	9	9	18	-	36	2,0	2,0	4,0	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
	9	12	12	-	33	2,2	2,9	2,9	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
	9	12	18	-	39	1,9	2,5	3,7	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
	12	12	12	-	36	2,7	2,7	2,7	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,2	A++
4 pcs/	12	12	18	-	42	2,3	2,3	3,4	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,2	A++
	9	9	9	9	36	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
	9	9	9	12	39	1,9	1,9	1,9	2,5	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,1	A++
9	9	12	12	42	1,7	1,5-7	2,3	2,3	-	8,0 (2,5 - 10,0)	2,2 (1,3 - 3,6)	6,3	A++
GWHD 28 O4 (min.18 kBtu - max.42 kBtu) - en CHAUFFAGE*													
	Unité intérieure/pièce				kBtu Tot.	Puissance calorifique				Puissance calorifique totale nom (min - max)	Puissance absorbée nom (min - max)	SCOP	Classe énergétique
	Unité	Unité	Unité	Unité		Unité	Unité	Unité	Unité				
2 ka./	9	9	-	-	18	2,8	2,8	-	-	5,6 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	12	-	-	21	2,8	3,8	-	-	6,6 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	18	-	-	27	2,8	5,4	-	-	8,2 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	12	12	-	-	24	3,8	3,8	-	-	7,6 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	12	18	-	-	30	3,8	5,6	-	-	9,4 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
3 ka./	18	18	-	-	36	4,8	4,8	-	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	9	9	-	27	3,2	3,2	3,2	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	9	12	-	30	2,9	2,9	3,8	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	9	18	-	36	2,4	2,4	4,8	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	12	12	-	33	2,6	3,5	3,5	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	12	18	-	39	2,2	2,9	4,4	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	12	12	12	-	36	3,2	3,2	3,2	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
4 ka./	12	12	18	-	42	2,7	2,7	4,1	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	9	9	9	36	2,4	2,4	2,4	2,4	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
	9	9	9	12	39	2,2	2,2	2,2	3,0	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+
9	9	12	12	42	2,0	2,0	2,7	2,7	-	9,5 (3,6 - 10,0)	2,7 (1,0 - 2,9)	4,0	A+

Les combinaisons des unités intérieures dans ce tableau sont des modèles d'unités opérationnelles et non pas d'unités raccordables.
 Au minimum 2 unités intérieures doivent être raccordées avec un total de 18 kBtu.
 Au maximum 4 unités intérieures peuvent être raccordées avec un total de 42 kBtu.
 * Les puissances frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes
 (Refroidissement) Temp. intérieure: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. extérieure: 35°C B.S./24°C B.H.
 (Chauffage) Temp. intérieure: 20°C B.S. - Temp. extérieure: 7°C B.S./6°C B.H.
 SCOP/SEER selon EN14825